

# Universitas Bina Nusantara

---

School of Computer Science  
Jurusan Teknik Informatika  
Skripsi Sarjana Komputer  
Semester [Ganjil/Genap] tahun 2011/2012

## ANALISIS DAN IMPLEMENTASI IDS PADA WIRELESS NETWORK SECURITY BERBASIS MIKROTIK DI H&W Net

Andre Wicaksono 1200951630  
Alby Fajriansyah 1200957795  
Antang Seto 1200959264  
Kelas/Kelompok : 08 PAT/6

### Abstrak

Minimnya sekuritas pada sistem yang hanya mengandalkan *firewall* bawaan dari mikrotik dan sistem lalu lintas data masih manual dengan bantuan aplikasi *standart plug in* dari winbox memberikan kesulitan bagi *user* untuk memantau lalu lintas data dan mendeteksi serangan dari dalam maupun luar lalu lintas paket data, dengan memberikan informasi total paket tiap protokol pada sistem jaringan nirkabel secara terus menerus. Maka *user* harus menambahkan sistem pengamanan berlapis ganda untuk menangkal setiap aktivitas tidak wajar dari dalam maupun luar. Dengan menggunakan SNORT yang bermetode IDS yang memiliki dua sistem yaitu *Network - based Intrusion Detection System* (NIDS) dan *Host - based Intrusion Detection System* (HIDS) secara otomatis memonitor kejadian dan melakukan pengumpulan data yang diterima dan pendeteksian jenis serangan yang dilakukan pada *host*.

### Kata Kunci

Implementasi, IDS, *wireless network security*, Mikrotik